

Polycarbonat- und ABS-Gehäuse mit Schnellverschluss Typenreihe CT

BERNSTEIN-Kunststoffgehäuse der Typenreihe CT werden aus hochwertigem Polycarbonat oder ABS gefertigt. Besonders geeignet sind sie zur Kapselung elektrischer und elektronischer Bauteile sowie kompletter Kleinststeuerungen. Alle Gehäuse werden auch mit transparentem Deckel aus Polycarbonat angeboten. Die Gehäuse haben die Schutzart IP 65 nach DIN.

Zur Befestigung von Einbauten sind in den Kunststoffgehäusen am Boden der Unterteile Befestigungsnocken vorhanden. Mit den bereits beiliegenden selbstschneidenden Befestigungsschrauben können Einbauten darin einfach befestigt werden. Die BERNSTEIN-Kunststoffgehäuse bieten mit ihren Nocken im Boden viele direkte Montagemöglichkeiten. Auf den mittleren Nocken können Tragschienen ohne Montageplatten eingebaut werden.

BERNSTEIN-Gehäuse werden standardmäßig mit dem durch BERNSTEIN entwickelten und patentierten Schnellverschluss ausgeliefert. Der beiliegende Schnellverschluss kann einfach in die Deckelbohrungen gedrückt werden und hält sich dann selbst. Er besteht aus rostfreiem Stahl. Eine (beim Standardgehäuse) bereits werkseitig eingelegte Dichtung sorgt für die Schutzart. BERNSTEIN-Kunststoffgehäuse aus Polycarbonat und ABS werden standardmäßig in der Farbe RAL 7035 (lichtgrau) hergestellt. BERNSTEIN-Kunststoffgehäuse bieten durch besonders viele Aufnahmenocken im Unterteil eine Fülle direkter Montagemöglichkeiten.

Technische Daten

Werkstoff

Polycarbonat, Polycarbonat transparent oder ABS

Dichtung

Neopren (CR)-Rundschnur (silikonisiert)
alternativ:
Neopren (CR)-Rundschnur (silikonfrei)
Silikon-Rundschnur

Schnellverschluss

Rostfreier Stahl, selbsthaltend, Kombi-Kreuzschlitzkopf
alternativ:
Deckelschraube aus rostfreiem Stahl, Kombi-Kreuzschlitzkopf
Plombierte Deckelschrauben aus Stahl (9 S 20 K) verzinkt, Kopf mit Schlitz

Farbe

RAL 7035 (lichtgrau)
alternativ:
andere Farben durch Einfärben auf Anfrage

Temperatur der Dichtungen

-40 °C bis +80 °C (Neopren-Dichtung)
alternativ:
-40 °C bis +120 °C (Silikon-Dichtung)

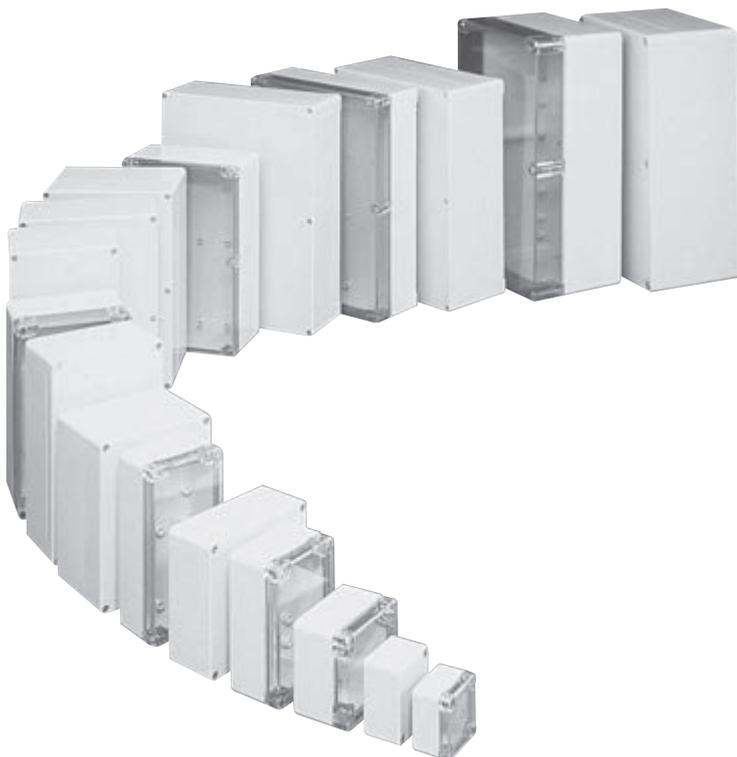
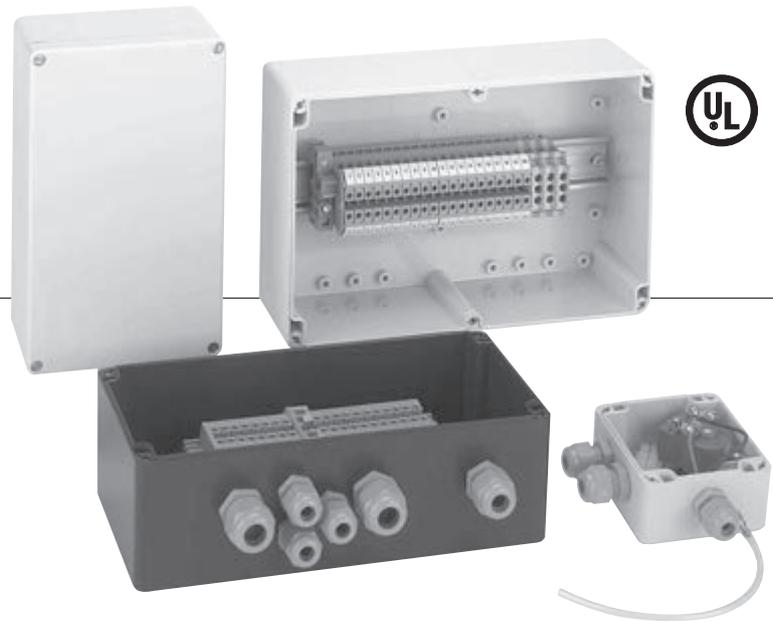
Schutzart

IP 65

Approbationen

UL: File E 182264
(nur Polycarbonat-Gehäuse)

c CSA us: Zertifikat 1090797
(Enclosure NEMA Type 1, 4, 4X
Indoor, 12 and 13)
(nur Polycarbonat-Gehäuse)



Zubehör Polycarbonat- und ABS-Gehäuse (CT)



Montageplatten

aus Hartpapier (Pertinax) (Dicke: CT-50 bis CT-60: 1,5 mm; CT-62 bis CT-78: 2,0 mm; CT-80 bis CT-91; 2,5 mm) ermöglichen die erweiterte Befestigung von Einbauten.



Tragschienen

der gängigen Standards TS 15 bzw. TS 32 und TS 35 aus Stahl; oberflächenveredelt zur Aufnahme von Reihenklemmen.



Erdungsschienen

aus verzinktem Stahl zum Sammeln und Auflegen der Schutzleiter.



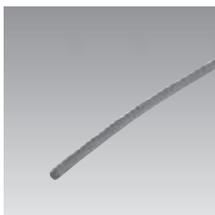
Außengelenke

aus Polycarbonat zur scharnierten Befestigung der Gehäusedeckel. Schwenkbereich des Deckels ca. 195°, leichte Rastung bei 170°, Gelenke werden zur Befestigung in Durchgangsbohrungen gepresst (CT-88: Fixierung durch Schrauben).



Außenbefestigungslaschen

aus Polycarbonat zum Montieren von Gehäusen ohne Öffnung der Deckel. Unterschiedliche Anordnungsmöglichkeit der Laschen im 90°-Versatz. Farbe RAL 7035.



Silikondeckeldichtung

mit erhöhter Temperaturfestigkeit zum nachträglichen Einsetzen oder Austauschen gegen die Standarddeckeldichtung. Meterware aus geschäumtem Silikon.



Flexible

Schnellverschluss-Innengelenke als Verlierschutz und Zugentlastung für Gehäusedeckel. Schwenkbereich des Deckels > 180°. Rostfreier Stahl mit angespritztem Polyamidende.



Messing-Einpressbuchsen

mit metrischen Befestigungsschrauben M3 (M4 beim CT-88) für die Befestigung von Einbauten mit metrischen Schrauben in den Montagebuchsen im Unterteil.

Programmübersicht Polycarbonat- und ABS-Gehäuse

Maße/mm L x B x H	Polycarbonatgehäuse		Polycarbonatgehäuse mit transparentem Deckel (PC)		ABS-Gehäuse		ABS-Gehäuse mit transparentem Deckel (PC)	
	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ	Artikel-Nr.	Typ
52 x 50 x 35	250.0.0000.00	CT-501	250.1.0000.00	CT-501 T	350.0.0000.00	CT-502	350.1.0000.00	CT-502 T
65 x 50 x 35	252.0.0000.00	CT-521	252.1.0000.00	CT-521 T	352.0.0000.00	CT-522	352.1.0000.00	CT-522 T
82 x 80 x 55	254.0.0000.00	CT-541	254.1.0000.00	CT-541 T	354.0.0000.00	CT-542	354.1.0000.00	CT-542 T
82 x 80 x 85	256.0.0000.00	CT-561	256.1.0000.00	CT-561 T	356.0.0000.00	CT-562	356.1.0000.00	CT-562 T
120 x 80 x 55	258.0.0000.00	CT-581	258.1.0000.00	CT-581 T	358.0.0000.00	CT-582	358.1.0000.00	CT-582 T
120 x 80 x 85	260.0.0000.00	CT-601	260.1.0000.00	CT-601 T	360.0.0000.00	CT-602	360.1.0000.00	CT-602 T
160 x 80 x 55	262.0.0000.00	CT-621	262.1.0000.00	CT-621 T	362.0.0000.00	CT-622	362.1.0000.00	CT-622 T
160 x 80 x 85	264.0.0000.00	CT-641	264.1.0000.00	CT-641 T	364.0.0000.00	CT-642	364.1.0000.00	CT-642 T
122 x 120 x 55	266.0.0000.00	CT-661	266.1.0000.00	CT-661 T	366.0.0000.00	CT-662	366.1.0000.00	CT-662 T
122 x 120 x 85	268.0.0000.00	CT-681	268.1.0000.00	CT-681 T	368.0.0000.00	CT-682	368.1.0000.00	CT-682 T
160 x 120 x 90	272.0.0000.00	CT-721	272.1.0000.00	CT-721 T	372.0.0000.00	CT-722	372.1.0000.00	CT-722 T
200 x 120 x 75	276.0.0000.00	CT-761	276.1.0000.00	CT-761 T	376.0.0000.00	CT-762	376.1.0000.00	CT-762 T
200 x 120 x 90	278.0.0000.00	CT-781	278.1.0000.00	CT-781 T	378.0.0000.00	CT-782	378.1.0000.00	CT-782 T
240 x 120 x 100	280.0.0000.00	CT-801	280.1.0000.00	CT-801 T	380.0.0000.00	CT-802	380.1.0000.00	CT-802 T
200 x 150 x 75	282.0.0000.00	CT-821	282.1.0000.00	CT-821 T	382.0.0000.00	CT-822	382.1.0000.00	CT-822 T
240 x 160 x 90	284.0.0000.00	CT-841	284.1.0000.00	CT-841 T	384.0.0000.00	CT-842	384.1.0000.00	CT-842 T
240 x 160 x 120	286.0.0000.00	CT-861	286.1.0000.00	CT-861 T	386.0.0000.00	CT-862	386.1.0000.00	CT-862 T
250 x 160 x 90	290.0.0000.00	CT-901	290.1.0000.00	CT-901 T	390.0.0000.00	CT-902	390.1.0000.00	CT-902 T
250 x 160 x 120	291.0.0000.00	CT-911	291.1.0000.00	CT-911 T	391.0.0000.00	CT-912	391.1.0000.00	CT-912 T
360 x 200 x 150	288.0.0000.00	CT-881	288.1.0000.00	CT-881 T	388.0.0000.00	CT-882	388.1.0000.00	CT-882 T
300 x 230 x 86	287.0.0000.00	CT-871	287.1.0000.00	CT-871 T	387.0.0000.00	CT-872	387.1.0000.00	CT-872 T
300 x 230 x 110	289.0.0000.00	CT-891	289.1.0000.00	CT-891 T	389.0.0000.00	CT-892	389.1.0000.00	CT-892 T